

Starke Kombination: Schachtzugänge zeitsparend sanieren

EGGENSTEIN/RÜLZHEIM, 25.3.2020 – Für eine einfache, flächenbündige und sichere Sanierung eines Schachtzugangs – nicht nur im Schadensfall – sorgen FibreIndustrial-Schachtdeckungen von KHK in Verbindung mit dem Epoxidharzsystem FlexyPox von resinnovation. Insbesondere spart diese Lösung auch Zeit.



Aufgrund der belastungsfähigen Eigenschaften der Produkte sorgt eine Sanierung mit FlexyPox der resinnovation GmbH und den FibreIndustrial-Abdeckungen von KHK für eine langlebige und effiziente Lösung.

Rissbildungen am Deckel, Verschleiß oder Lageabweichungen des Rahmens: Die Gründe für die Sanierung eines Schachtzugangs sind vielfältig. In solchen Fällen müssen Kommunen schnell und zuverlässig handeln. Werden Sanierungen zu spät durchgeführt, folgt häufig ein kostspieliges und zeitaufwendiges Herausbrechen und Wiedereinfügen des Beton-, Stahl- oder Gussrahmens. Denn auch dieser kann durch die tägliche Belastung beschädigt sein. Entstandene Ausblühungen können in diesem Kontext zum Beispiel dafür sorgen, dass er nicht mehr vollständig eben ist.

Bei einem einfachen Austausch der Schachtdeckung wäre der Einbau somit nicht kraftschlüssig. Die Folgen: Der Deckel wackelt, Anwohner fühlen sich durch das Klappern gestört und es kommt zur Unebenheit des Untergrunds. Um dies zu verhindern, bieten KHK-Kunststoffhandel und die resinnovation GmbH eine sichere und vor allem zeitsparende Alternative: So lässt sich ein Ausbau des Rahmens mithilfe der Schachtdeckungen von KHK in Kombination mit dem Epoxidharzsystem FlexyPox oftmals problemlos umgehen.

Ist der Rahmen von losen Teilen, Unreinheiten und Fett befreit, wird das pastöse Zwei-Komponenten-Epoxidharz mithilfe eines Schlauchbeutel (resiBags) auf den Rand aufgetragen. Auf diese Weise wird FlexyPox je nach Bedarf auf der Rahmenoberfläche verteilt.

In wenigen Schritten zur neuen Abdeckung

Soll eine neue Abdeckung auf einen alten Rahmen montiert werden, gilt es zunächst, lose Teile zu entfernen und den Untergrund gründlich zu reinigen. In einem nächsten Schritt wird das pastöse Zwei-Komponenten-Epoxidharz angemischt und mithilfe eines Schlauchbeutel (resiBags) je nach Bedarf aufgetragen. FlexyPox wird auf der Rahmenoberfläche verteilt. Unregelmäßigkeiten gleicht das flexible Harz dabei vollständig aus.

Danach wird es mit einer Folie abgedeckt. Diese dient während der Ausformzeit als trennende Schicht zwischen Grund und Abdeckung. Letztere wird nun aufgesetzt und dem Fahrbahnniveau entsprechend nivelliert. Ist die Ausgleichsschicht ausgehärtet, kann die Folie wieder entfernt und überschüssiges Material abgeschnitten werden. Der Deckel liegt satt in der Fassung.





Das Harz wird mit einer Folie abgedeckt, die während der Ausformzeit als trennende Schicht zwischen Grund und Abdeckung dient. Die FibreIndustrial-Abdeckung wird aufgesetzt und dem Fahrbahnniveau entsprechend ausgerichtet.



Die Ausformzeit beträgt etwa 35 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 10 Grad Celsius. | Fotos: resinovation GmbH

Sanierung leicht gemacht

Doch nicht nur FlexyPox sorgt für eine bestmögliche Anpassungsfähigkeit. Auch die FibreIndustrial-Deckel lassen sich in Größe, Form und Farbgebung auf den vorgegebenen Rahmen abstimmen. Je nach Anforderung sind – durch die variable Zusammensetzung des Glasfaserverbundwerkstoffs (GFK) – zudem Belastungsklassen von A (1,5 Tonnen) bis zu F (90 Tonnen) nach Europäischem Standard EN 124 erreichbar. Hierdurch ist der passende Ersatz in nahezu allen Einsatzbereichen möglich.



Ist das Harz ausgehärtet, kann die Folie wieder entfernt und überschüssiges Material abgeschnitten werden.

Langlebig statt kurzweilig

FibreIndustrial-Schachtabdeckung und FlexyPox weisen eine besonders hohe Beständigkeit auf. So sind beide Produkte korrosionssicher und zudem gegenüber chemisch aggressiven Gasen reaktionsträge. Die passgenaue Angleichung von Deckel und Harz vermindert zudem ein Eindringen von Schmutz und Fremdwasser in den Schacht. Da das Epoxidharz-System dauerhaft flexibel ist und sich um bis zu 50 Prozent komprimieren lässt, hat es selbst im Langzeitbetrieb eine stoßdämpfende Wirkung.

Dank des geringen Gewichts der Schachtabdeckung aus GFK profitieren von der Sanierung vor allem Kommunen und Fachkräfte, die den Schacht regelmäßig warten müssen. Doch auch Anwohnern kommt die starke Kombination zugute: So liegt der Deckel durch die kraftschlüssige Verbindung mit dem Untergrund flächenbündig auf. Hierdurch wird zusätzlich störenden Klappergeräuschen vorgebeugt.

„Mittlerweile verwenden wir FlexyPox nicht mehr ausschließlich für die Sanierung von Bestandsabdeckungen, sondern auch bei jedem neuen Einbau“, erklärt KHK-Geschäftsführer Carsten Cromm. „Denn so garantieren wir von vornherein eine bestmögliche Ausgleichsschicht.“

© bi Medien GmbH

25.03.2020, 14:06

<https://www.bi-medien.de/artikel-39623-ub-schachtzugang-zeitsparend-sanieren.bi>



Im letzten Schritt wird die FibreIndustrial-Abdeckung eingesetzt.